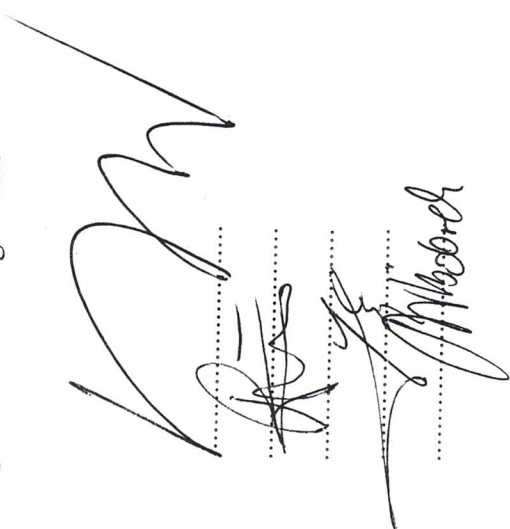


PROTOKÓŁ
Z KOMISYJNEGO USTALENIA NORM ZAKŁADOWYCH
w Nadleśnictwie Drygały

Z dniem 15 września 1999 roku wprowadzono maksymalne normy zakładowe
na prace nieskatologowane.

Komisja w składzie:


1. mgr inż. Jerzy Kobylański - Zastępca Nadleśniczego:
2. mgr inż. Radosław Fuchs - Inżynier Nadzoru:
3. mgr inż. Dariusz Chelstowski - Inżynier Nadzoru:
4. Jan Wnuk - Przewodniczący ZZLP:
5. Waldemar Bobrek - Leśniczy:



Nadleśniczy:


NADLEŚNICZY
mgr inż. Zbigniew Mańkowski

Rodzaj prac	Grupa czynności	Czynność	Jednostka	Ilość godzin	Uwagi
1.	2	3	4	5	6
1. Zabezpieczenie drzew tubami z wykonaniem palików	O - ZGRYZM				Db, Js (1.5 - 2.0 tys. szt. / ha)
* zabezpieczenie		ZAB - UOSŁ	1 tys. szt.	40	
* wykonanie palików		WYK - PAL	1 tys. szt.	50	
2. Poprawianie tub, palików - przy Md, Db	O - ZGRYZM	POPR - TUB			godzinowo
3. Zabezpieczenie 1-go okółka osłonką (So)					
* zabezpieczenie upraw	O - ZGRYZM	ZAB - UOSŁ	1 tys. szt.	10	1.5 - 2.0 tys. szt. / ha
* zabezpieczenie młodych	O - SPALM	ZAB - MOSŁ	1 tys. szt.	10	1.5 - 2.0 tys. szt. / ha
		OSŁ - MAN			pow. manipulac. zabezp. młodyn. i upraw [ha]
		OSŁ - ZRED			pow. zredukowana zabezp. młodyn. i upraw [ha]
4. Zabezpieczanie chemiczne (repellentem)					
* upraw	O - ZGRYZC	ZAB - UCHR	1 ha	16	zabezp. upraw - 100% drzewek
* młodych	O - SPALC	ZAB - MCHR	1 ha	20	młodych - min. 3.0 - 4.0 tys. szt. / ha
		ZAB - ZRED			pow. zreduk. zabezpieczanych młodyn., upraw
5. Grodzenie upraw przesłami podpieranymi.	O - GRODZN	GRODZ - PRZ	100 mb	90	
* wykon. przesła na warszt. (4.0 x 2.2 m) - 75 godz.					
* ustawienie płotu z uprzednio dowieszonych przesł - 11 godz.					
* przygot. terenu pod ustawienie przesł - 1 godz.					
* załadunek, rozładunek. przesł (25 szt.) - 3 godz.					
* przygotowanie warsztatu - 1 godz.					
* dowóz przesł					
		GODZ CH			- niezależnie od długości płotu - wg czasu faktycznego

1	2	3	4	5	6
6. Grodzenie upraw siatką	O - GRODZN	GRODZ - S GRODZ - HA	100 mb	65	powierzchnia grodzonych upraw [ha] godzinowo - wg potrzeb godzinowo - wg potrzeb
7. Naprawa i konserwacja starych grodzeń	O - GRODZS	REM - GRODZ	100 mb		
8. Demontaż płotu z siatki	O - GRODZS	DEM - GRODZ	100 mb		
9. Zabezpieczenie pniaków phlebią (zwalcz. huby korz. i opieńki)	O - ZWGRZBD	SMAR - PNI PG IBL - HA	1 tys. szt. 1 tys. szt.	15 8	- nacięcie, włoż. preparatu, przykrycie - (bezp. po trzebieży - bez nacięcia) - zabezpieczenie powierzchni [ha]
10. Zabezpieczanie pni pozrębowych	O - ZWGRZBD	SMAR - PNI PG IBL - HA	1 tys. szt.	25	- zabezpieczanie powierzchni [ha]
11. Usuwanie drzewek opanowanych przez opieńkę w uprawach i młodnikach	O - ZWGRZMU	USUW - DRZ			godzinowo (w ha do aktualizacji)
12. Usuwanie drzewek opanowanych przez smolika w uprawach i młodnikach	O - ZWUPRP	USUW - DRZS			godzinowo (w ha do aktualizacji)
13. Ochrona przed szeliniakiem * dołki chwytne * wykładanie wiązek cetyny + zatrutowanie * rowki izolacyjne * poprawianie rowków * pułapki klasyczne * kontrola i niszczenie szeliniaka * pułapki feromonowe IBL - 4	O - ZWRYJK O - ZWRYJF	WYKŁ - PUŁA W - ZATRCET ROW - NOWY KOP - ROWIZ PUŁ - RYJ NISZC SZL WYW - PUŁF	1 dołek 1 szt. 100 mb 1 szt. 1 pułapka	0.20 0.10 12 0.2 0.3	 wg potrzeb godzinowo
14. Pułapki klasyczne * kornik * cetyniec	O - ZWWTÓRK	PUŁ - ŚW PUŁ - SO	1 szt. 1 szt.	0.15 0.15	wpis do wniosku ochr. (zazn. w WOD)

1	2	3	4	5	6
15. Pułapki feromonowe					
* zdjęcie, oczyszczenie, konserwacja					
* kontrola					
a. wyłożenie pułapki na szkodniki wtórne So i Św (korniki, cetyńce, drwalnik)	O - ZWWTÓRF	ZB - PUŁF NISZ - PUŁF WYW - PUŁF(S)(Ś)	1 pułapka 1 pułapka 1 pułapka	0.5	bez kosztów - - wykonuje ALP
b. wyłożenie pułapki na zwójkę (uprawy)	O - ZWUPRF	WYW - PUŁF	1 pułapka		
c. wyłożenie pułapek na brudnice i strzygonie	O - PROGNF	WYW - PUŁF	1 pułapka		
16. Lepowanie (brudnica mniszka)	O - PROGND	OPAS - LEP	3 opaski	1	
17. Jesienne poszukiwania szkodników sosny	O - PROGNŚ	SZUK - OWAD	1 próba	2	z dojazdem
18. Badanie zapędzania gleby	O - PROGNG	SZUK - PEĐR	1 dół	1.5	dół: 60 x 100 x 50 cm
19. Wywieszenie nowych skrzynek lęgowych	O - BUDKIN	ZAW - BUD	1 skrzynka	0.5	z dojazdem
20. Czyszczenie i remont starych skrzynek (z przewieszeniem)	O - BUDKIS	CZYSZ - BUD	1 skrzynka	0.5	z dojazdem
21. Jesienne odslanianie sadzonek (obdeptywanie)	PIEL				
* przy zabezpieczaniu od zwierzyny (dodatkowo przy smarowaniu)		NISZ - CHW	1 ha	2	
* samo odslonięcie (pielęgnacja)		NISZ - CHW	1 ha	15	
22. Pomoc przy szacunkach brakerskich	H - POZ				
* II klasa wieku		SZAC - BRAK	1 ha	8	wyznaczenie trzebieży
* III klasa wieku		SZAC - BRAK	1 ha	3	j.w.
23.	H - POZ		1 ha	do 16	
* zabiegi CP wykonywane w ramach planu cięć		ZABIEG - CP			dopłata z hodowli lasu
TW (wycinanie drzew nie nadających się do wyróbki sortymentów)		ZABIEG - TW			dopłata z hodowli lasu

1	2	3	4	5	6
24. Niszczenie chwastów mazaczem (raundup)	PIEL	MAZ - RAUND MAZ - RAUN2	1 ha 1 ha	30 30	
25. Wykonanie dołu na sadzonki * przykrycie dołu gałęziami, z ich pozyskaniem * pozyskanie lodu, przykrycie piaskiem i trocinami, wyłożenie	ODN - ZRB	WYK - DOŁU WYK - DOŁU	1 m ³ 1 m ² 1 m ²	2 1 3	dotyczy odnowień, zalesień itp. z dowozem
26. Wykonanie słupków zrębowych	POZ - P	WYK - SŁ. ZR	1 szt.	2	
27. Pomoc przy odbiorce drewna posztucznie (WO)	POZ - P	POMOC - ODB	10 m ³	1	w razie konieczności
28. Pozyskanie choinek	CHOINKIL	POZ - CHOIN	1 zł/1 szt.		z wyniesieniem do drogi
29. Wstawienie nowych tablic inform. i ostrzeg. lub konserwacja	P - INFO	WYW - TAB	1 tablica	0.6	wyjęcie, odnowienie, wkopanie
30. Pożary - dozorowanie i dogaszanie	P - POŻAR	GODZ PP			godzinowo